

Минобрнауки РФ  
Томский государственный университет



**LXXIII ежегодная научная студенческая  
конференция  
«СТАРТ В НАУКУ»  
22-26 апреля 2024 года**

**ПРОГРАММА**

## 22 апреля (понедельник)

9 <sup>45</sup>	Главный корпус ауд. 215	Регистрация участников пленарного заседания
10 <sup>00</sup>	Главный корпус ауд. 215	<b>ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ</b>

Безпалько С. М.	Выявление устойчивых ландшафтов в подзоне южных тундр западного Таймыра
Евлоев Б. А.	Химический способ борьбы с нежелательной древесной растительностью
Евсеева С. С.	Название доклада: Трансформация кожи сибирского углозуба, <i>Salamandrella keyserlingii</i> (Amphibia, Caudata) при смене среды обитания в период размножения
Иванов А. А.	К изучению горно-степных реликтов Центрального Алтая
Каретников А. И.	Влияние предобработки лактон- и кетонсодержащими брассиностероидами на клубнеобразование картофеля

### *Перерыв 11<sup>15</sup>-11<sup>30</sup>*

Лобанова В. А.	Использование культуры копеечника альпийского для коррекции гено- и гематотоксических эффектов цисплатина на модели здоровых и опухолевых животных
Сёмчина А. А.	Противоопухолевая активность магнитных наночастиц оксида железа (II, III), конъюгированных с доксорубицином, <i>in vitro</i>
Ткачева А. А.	Влияние распашки на запасы углерода темно-серых почв микроповышений подтайги Нижнего Притомья
Ялтонская И. А.	Генетическое разнообразие микросателлитного локуса <i>trjp3</i> у сибирских экотипов темной лесной пчелы <i>Apis mellifera mellifera</i> L.
Яманаева М. Е.	Диатомовые комплексы внутриболотного озера S-14 в окрестностях научной станции Мухрино ХМАО

## 23 апреля (вторник)

### **14<sup>45</sup> Главный корпус ауд. 215**

### **ГЕНЕТИКА, КЛЕТОЧНАЯ БИОЛОГИЯ И МИКРОБИОЛОГИЯ**

- Апанасевич М. В. Детекция возбудителей клещевых инфекций в трех видах иксодовых клещей, обитающих в г. Томске, как один из этапов при подготовке 16S библиотек
- Бирт М. А. Поиск генов ферментов, участвующих в биodeградации нафталина, у штаммов консорциума «Абориген»
- Жалгасбаева З. Б. Получение и анализ опухолевых гибридных клеток при немелкоклеточном раке легкого
- Мельникова С. А. Разработка и создание генетической конструкции на основе логического вентиля not

### **14<sup>00</sup> 5 корпус ауд. 5**

### **ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО, САДОВО-ПАРКОВОЕ И ЛАНДШАФТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО**

- Ачоян Д. А. Оценка горимости лесных насаждений в зависимости от наличия напочвенных горючих материалов на основании теплофизических экспериментов.
- Баскаков М. Г. Экономический потенциал лесов на землях сельхозназначения в окрестностях деревни Подломск
- Дударев И. М. Лесопарковые зеленые зоны
- Егоровская Д. А. Растительные сообщества юга Томской области как модель для формирования цветников природного стиля
- Исабаева А. П. Декоративные злаки сибирской флоры и особенности их применения в садах природного стиля
- Карбышева С. В. Способы экспонирования лекарственных трав на территории экопарка "Сибирский кедр"
- Карнаухов Н. А. Плантационное выращивание лекарственных растений в Северном Казахстане
- Кузнецова М. А. Особенности формирования сада непрерывной декоративности в условиях современной многоэтажной застройки в г. Томск
- Лаврентьев Д. Е. Стволовые вредители на территории Томской области
- Литвинов П. В. Экологический туризм в Томской области
- Логачева С. А. Совершенствование системы лесного мониторинга в Томской области
- Малинина А. М. Перспективы рекреационного использования ООПТ на примере Васюганского заповедника
- Масленникова О.Г., Селезнёва М. С. Экосистема Университетской рощи, как базовый элемент современного образовательного пространства ТГУ
- Мельникова Е. И. Особенности лесовосстановления в Чаинском районе Томской области
- Неживых А. А. Особенности подбора растений для цветников на участках с различными экологическими условиями (на примере города Томска)
- Нестерова А. В. Проект озеленения склонов прилегающих к водным объектам на территории Михайловской рощи в г. Томск
- Окунева А. Н. Влияние климатических изменений на время наступления фенофаз отдельных видов древесных растений в условиях города Томска
- Рожков Д. А. Регулирующие лесные услуги Томской Области
- Сперанский Н. И. Влияние стимуляторов роста на развитие семян сосны обыкновенной
- Хайбулин И. Р. Использование вяза перистоветвистого для озеленения пригородных зон Казахстана с засоленными почвами.
- Широковская А. М. Инвентаризация скверов Губернаторского квартала г. Томска и сравнительный анализ с данными инвентаризации 2009 года

## 24 апреля (среда)

**10<sup>00</sup>**    **Главный корпус**  
**ауд. 218**

### **БОТАНИКА И ИНТРОДУКЦИЯ РАСТЕНИЙ. БИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

- Бейзенгер Е. В.      Зависимость признаков вай *Pteridium pinetorum* subsp. *sibiricum* от условий произрастания
- Еремеева А. А.      Влияние микоризного препарата «Планта Мик» на развитие гибридов гиппеаструма
- Локтева В. В.      Ошибки при написании гербарных этикеток и как их избежать
- Парчутова В. А.      Введение в культуру *in vitro* и размножение некоторых сортов садовых роз
- Сокольникова Е. В.      Динамика подземной массы пойменных лугов Средней Оби в течение вегетационного сезона 2023 года
- Стародубова К. А.      Влияние условий выращивания на рост и развитие семян F1 *Cattleya* в культуре *in vitro* на начальных этапах онтогенеза
- Ткаченко О. В.      Сезонная динамика надземной фитомассы лугов поймы средней Оби
- Хорзова А. А.      Отбор диких видов томатов для дальнейшей гибридизации с целью получения холодостойких сортов
- Юсуповский Д. В.      Спонтанная гибридизация в роде *Saussurea* DC. (Asteraceae) на территории Чуйской степи

**14<sup>00</sup>**    **Главный корпус**  
**ауд. 316**

### **ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

- Гаврилова В. А.      Разработка нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в нефтеперерабатывающей промышленности
- Лебедева К. А.      Обращение с отходами бурения на месторождении Ванкорского кластера и влияние их на окружающую среду
- Лунина А. Е.      Анализ эффективности очистных сооружений шахты «Грамотеинская»

**14<sup>00</sup>**    **Главный корпус**  
**ауд. 034**

### **ПОЧВОВЕДЕНИЕ И ЭКОЛОГИЯ ПОЧВ**

- Брежнева В. В.      Основные свойства почв кислых и кислых глеевых ландшафтов окрестности села Тегульдет
- Кожомина Д. А.      Свойства аллювиальных почв криолитозоны Западной Сибири
- Матвеева Д. А.      Морфолого-аналитическая характеристика почв Горловского антрацитового месторождения
- Мерзляков Н. В.      Прогнозирование изменения почв пойм долин первичных водотоков криолитозоны Западной Сибири в ходе потепления климата
- Скотарева А. Е.      Оценка влияния изменения физико-химических факторов на скорость и направленность сукцессии фитоценозов отвалов пород добычи антрацита

## 25 апреля (четверг)

9<sup>30</sup> **Главный корпус**  
**ауд. 235**

### **ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ.** **БИОФИЗИКА**

- Дорошенко Д. А. Разработка новой биологической модели умеренного торможения роста опухоли и метастазов карциномы легких Льюис с сопутствующей лейкопенией
- Железнякова А. А. Методика исследования костного имплантата *in vivo* на мышах
- Журкина А. В. Влияние экстракта культуры клеток болиголовы пятнистой на нервную систему экспериментальных животных в условиях хронического стресса
- Карнакова Т. А. Структурные и функциональные изменения в головном мозге при комплексном посттравматическом стрессовом расстройстве (КПТСР)
- Мезрина К. Е. Связь наличия структур клетка-клетка в опухоли у больных колоректальным раком с клинико-морфологическими параметрами и исходом заболевания
- Стремлина Л. А. Эффективность пространственно затруднённого фенола в модели фрагментации ДНК клеток тестикулярной ткани
- Сюрвасева Д. Д. Биосовместимость покрытий для имплантов, полученных методом микродугового оксидирования

14<sup>30</sup> **Корпус 13**  
**ауд. 59**

### **СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ БИОЛОГИЯ**

- Горностаев М. Н., Никиткин В. А. Влияние безотвальной обработки почвы на эмиссию CO<sub>2</sub>
- Жарков Е. В. Технология возделывания бобовых культур в ООО «Сибирская Нива»
- Соколов Д. В. Влияние амаранта *Amaranthus hypochondriacus* L. на жизнеспособность личинок большого мучного хрущака *Tenebrio molitor* L.
- Шекель Я. А. Влияние способа хранения посевного материала ксилотрофного базидиомицета *Hericium erinaceus* на его жизнеспособность

10<sup>00</sup> **Главный корпус**  
**ауд. 322**

### **ЗООЛОГИЯ И ГИДРОБИОЛОГИЯ**

- Егорова Д. А. Изменчивость гуморального иммунитета у красной полёвки (*Clethrionomys rutilus*): экспериментальные исследования
- Бойко Н. А. Миграционная активность воробьинообразных Южного Прибайкалья
- Полякова М. М. Содержание микропластика в желудочно-кишечном тракте полевой мыши и полевки-экономки г. Томска и его окрестностей
- Плеханов Д. С. Пирогенная динамика фауны жуков (Coleoptera) в степях и пойменных лесах Республики Хакассия (Боградский район)
- Мареева К. С. Зараженность яровой пшеницы стеблевым хлебным пилюльщиком (*Cephus rugtaeus*) на агроценозах КФХ с. Шалап Целинного района Алтайского края
- Шевченко К. А. Содержание микропластика в желудочно-кишечном тракте лесных полёвок г. Томска и его окрестностей
- Барсукова Е. А. Материнское поведение трех видов лесных полевок (*Clethrionomys*, Rodentia, Cricetidae): экспериментальные условия
- Савицкая А. И. Особенности раннего онтогенеза у двух видов лесных полевок (*Clethrionomys*, Cricetidae, Rodentia)
- Сулима Н. В. Генетическое разнообразие савки *Oxyura leucoccephala* на территории Западной Сибири по данным изменчивости контрольного региона (CR) мтДНК
- Цалко А. А. Роль пролактина в материнском поведении лесных полевок (*Clethrionomys*, Cricetidae, Rodentia)
- Дёрова А. В. Содержание микропластика в природных популяциях комаров сем. Culicidae
- Родиков Ф. Н. Влияние сырой нефти на *Limnodrilus hoffmeisteri* в модельном эксперименте
- Скрипцова К. Е. Перспективы накопления питательных веществ беспозвоночными
- Стукова Е. О. Географическое распространение гаплогрупп соболя (*Martes zibellina*) на основе маркеров мтДНК
- Бардуков М. В. Организмы зообентоса как биоиндикаторы экологического состояния малых рек степной части Южного Урала

## ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ, БИОТЕХНОЛОГИЯ И БИОИНЖЕНЕРИЯ

- Алейникова Е. А. Изучение физиологии новых аэробных гидролитических микроорганизмов рода *Bacillus*
- Власова К. Г. Выделение гидролитических микроорганизмов ассоциированных с микробиомом *Bos grunniens*
- Ефимов М. В., Каретников А. И. Влияние интенсивного засоления на ростовые и физиологические показатели проростков рапса
- Ивасенко М. Д. Микроклональное размножение *Zamioculcas zamiifolia*
- Мельник Д. С. Изменения содержания воды в тканях растений рапса при засухе
- Никитина Е. А. Влияние pH на рост новых представителей *Lactobacillaceae*
- Прокопенко В. И., Попов Д. С. Специфика роста клеточной культуры *lychnis chalconica* L. in vitro
- Ушакова А. С. Нарушение метилирования гена PSG2 при невынашивании беременности